

**GAMBARAN PENYEBAB OBAT KEDALUWARSA DAN NILAI
KERUGIAN OBAT YANG DITIMBULKAN OLEH INSTALASI
FARMASI RUMAH SAKIT X DI KABUPATEN PURBALINGGA
TAHUN 2022**



SKRIPSI

**YOANITA SETYANINGRUM
2008010063**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
JANUARI 2024**

**GAMBARAN PENYEBAB OBAT KEDALUWARSA DAN NILAI
KERUGIAN OBAT YANG DITIMBULKAN OLEH INSTALASI
FARMASI RUMAH SAKIT X DI KABUPATEN PURBALINGGA
TAHUN 2022**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

**YOANITA SETYANINGRUM
2008010063**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
JANUARI 2024**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**GAMBARAN PENYEBAB OBAT KEDALUWARSA DAN NILAI
KERUGIAN OBAT YANG DITIMBULKAN OLEH INSTALASI
FARMASI RUMAH SAKIT X DI KABUPATEN PURBALINGGA
TAHUN 2022**

YOANITA SETYANINGRUM

2008010063

**Skripsi ini telah disetujui pembimbing untuk dipertahankan
dalam sidang skripsi
pada hari Rabu, 10 Januari 2024**



Pembimbing I

A blue ink signature of the first supervisor, Dr. apt. Indri Hapsari, M.Si.

Dr. apt. Indri Hapsari, M.Si.
NIK. 2160347

Pembimbing II

A black ink signature of the second supervisor, apt. Monika Wisda H, M. Pharm. Sci.

apt. Monika Wisda H, M. Pharm. Sci
NIK. 2161129

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yoanita Setyaningrum
NIM : 2008010063
Program Studi : Sarjana Farmasi
Fakultas : Farmasi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto,

menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 10 Januari 2024



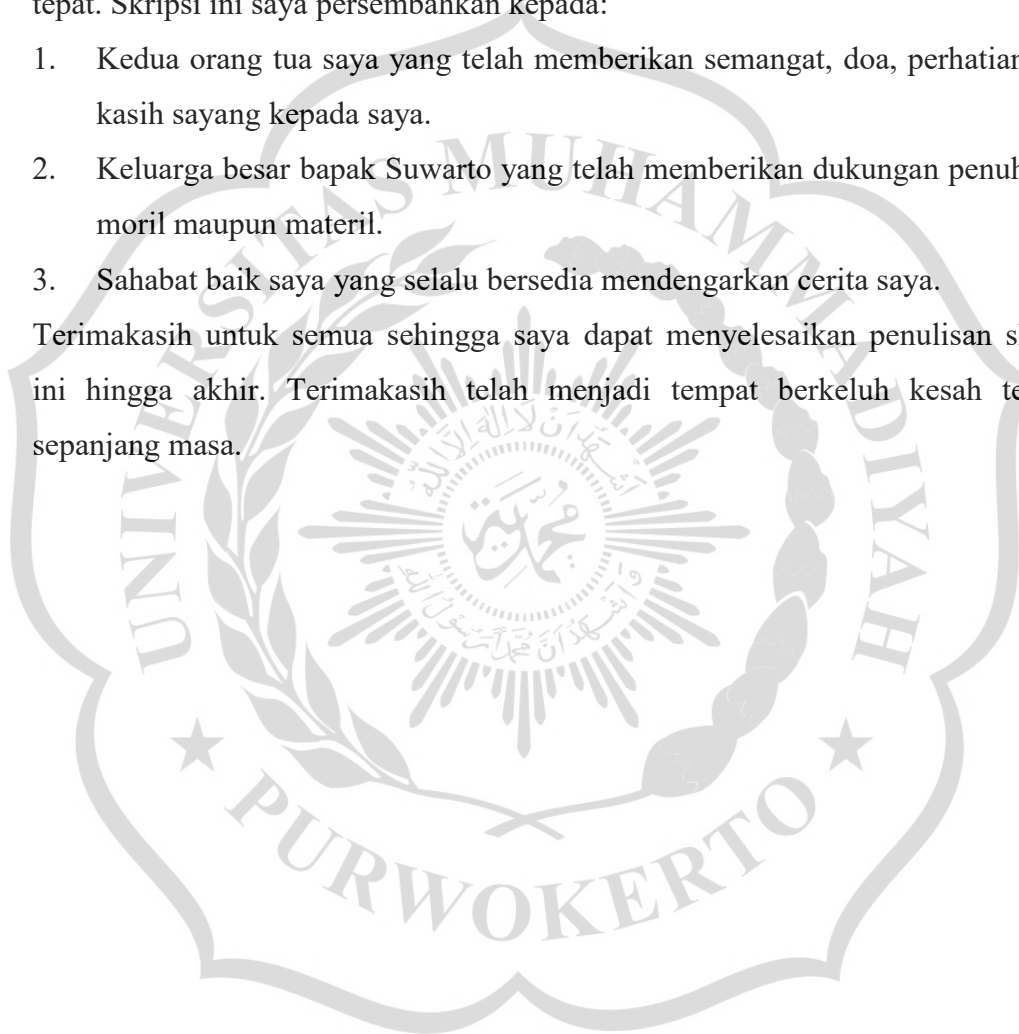
Yoanita Setyaningrum
NIM. 2008010063

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya skripsi ini bisa selesai di waktu yang tepat. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya yang telah memberikan semangat, doa, perhatian, dan kasih sayang kepada saya.
2. Keluarga besar bapak Suwanto yang telah memberikan dukungan penuh baik moril maupun materil.
3. Sahabat baik saya yang selalu bersedia mendengarkan cerita saya.

Terimakasih untuk semua sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini hingga akhir. Terimakasih telah menjadi tempat berkeluh kesah terbaik sepanjang masa.



HALAMAN MOTTO

Teruntuk diri sendiri;

Terimakasih sudah menjadi teman yang baik,

Teman yang selalu ada saat suka maupun duka

Saat terluka maupun tertawa.

Bebanmu mati satu tumbuh seribu, Jadi semangatlah!



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmatNya, dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul GAMBARAN PENYEBAB OBAT KEDALUWARSA DAN NILAI KERUGIAN OBAT YANG DITIMBULKAN OLEH INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT X DI KABUPATEN PURBALINGGA TAHUN 2022. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Assoc. Prof. Dr. Jebul Suroso, S.Kp., Ns., M.Kep., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto
2. apt. Binar Asrining Dhiani, Ph. D. selaku Dekan Farmasi yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi;
3. apt. Suparman, Ph. D. selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi;
4. Dr.apt. Indri Hapsari, M.Si dan apt. Monika Wisda H, M. Pharm. Sci. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini;
5. apt. Githa Fungie Galistiani, Ph. D yang telah memberikan berbagai pertanyaan untuk menguji kelayakan sebagai sarjana Farmasi
6. apt. Irsalina Nurul Putri, M. Farm yang telah memberikan berbagai pertanyaan untuk menguji kelayakan sebagai sarjana Farmasi
7. Bapak dan ibu serta saudara tercinta yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik material maupun moral; serta

Akhir kata, semoga Allah SWT memberikan balasan atas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu. Aamiin.

Purwokerto, 10 Januari 2024

Penulis



YOANITA SETYANINGRUM

2008010063



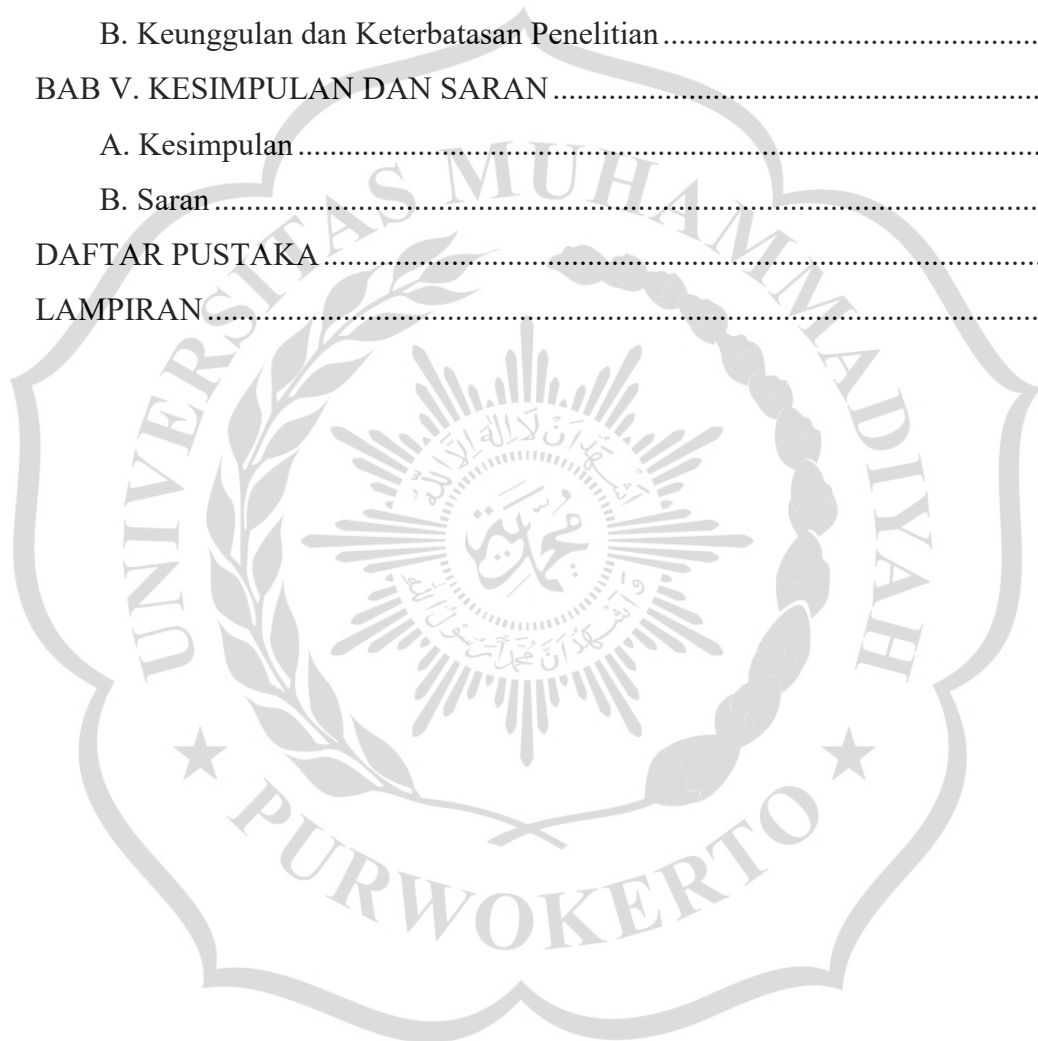
RIWAYAT HIDUP

Nama : Yoanita Setyaningrum
Tempat dan tanggal lahir : Banyumas, 8 Juni 2002
Orang tua : Alm. August Setyadhi, Juminah
Alamat : Somagede rt 4/ rw 1 Kec.Somagede
No Hp : 0859 1484 80270
Alamat email : yoaningrum@gmail.com
Riwayat pendidikan :
a. Sekolah Dasar : SD Negeri 1 Somagede
b. Sekolah Menengah Pertama : SMP Negeri 5 Purwokerto
c. Sekolah Menengah Atas : SMA Negeri 1 Banyumas
Pengalaman Kerja : -
Publikasi : -
Penghargaan akademik : -
Beasiswa : -
Keanggotaan dalam organisasi : -

DAFTAR ISI

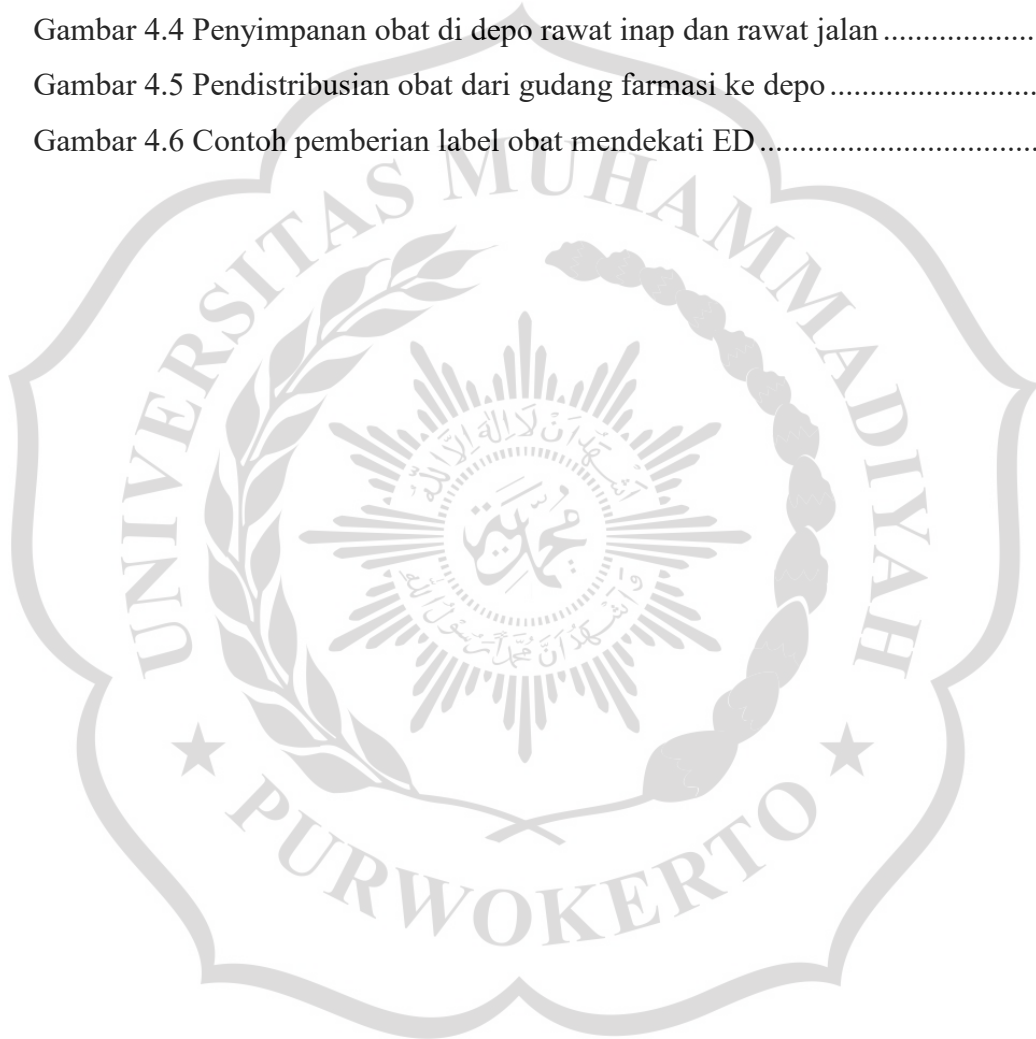
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
RIWAYAT HIDUP	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Hasil Penelitian Terdahulu	4
B. Landasan Teori	5
1. Definisi Rumah Sakit	6
2. Klasifikasi Rumah Sakit	7
3. Instalasi Farmasi Rumah Sakit	8
4. Definisi obat, obat rusak, dan obat kedaluwarsa	8
5. Macam-macam Bentuk Sediaan Obat	8
6. Pengelolaan Perbekalan Farmasi	9
C. Kerangka Konsep	12
D. Keterangan Empiris	12
BAB III. METODE PENELITIAN	13
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	13
B. Variabel Penelitian	13
C. Definisi Variabel Operasional	13
D. Waktu dan Tempat Penelitian	14

E. Alat dan Bahan	14
F. Cara Penelitian	14
G. Analisis Hasil	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A. Hasil dan Pembahasan	16
1. Gambaran Umum Penyebab Obat kedaluwarsa	17
2. Nilai Kerugian Obat kedaluwarsa	28
B. Keunggulan dan Keterbatasan Penelitian	29
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Klasifikasi Rumah Sakit.....	7
Gambar 2.2. Kerangka Konsep Penelitian.....	12
Gambar 3.1. Rumus persentase obat ED dan nilai obat ED.....	15
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Instalasi Farmasi di Rumah Sakit X.....	16
Gambar 4.2 Proses pengadaan obat di Rumah Sakit X.....	17
Gambar 4.3 Penyimpanan obat di gudang farmasi.....	23
Gambar 4.4 Penyimpanan obat di depo rawat inap dan rawat jalan.....	23
Gambar 4.5 Pendistribusian obat dari gudang farmasi ke depo.....	24
Gambar 4.6 Contoh pemberian label obat mendekati ED.....	26

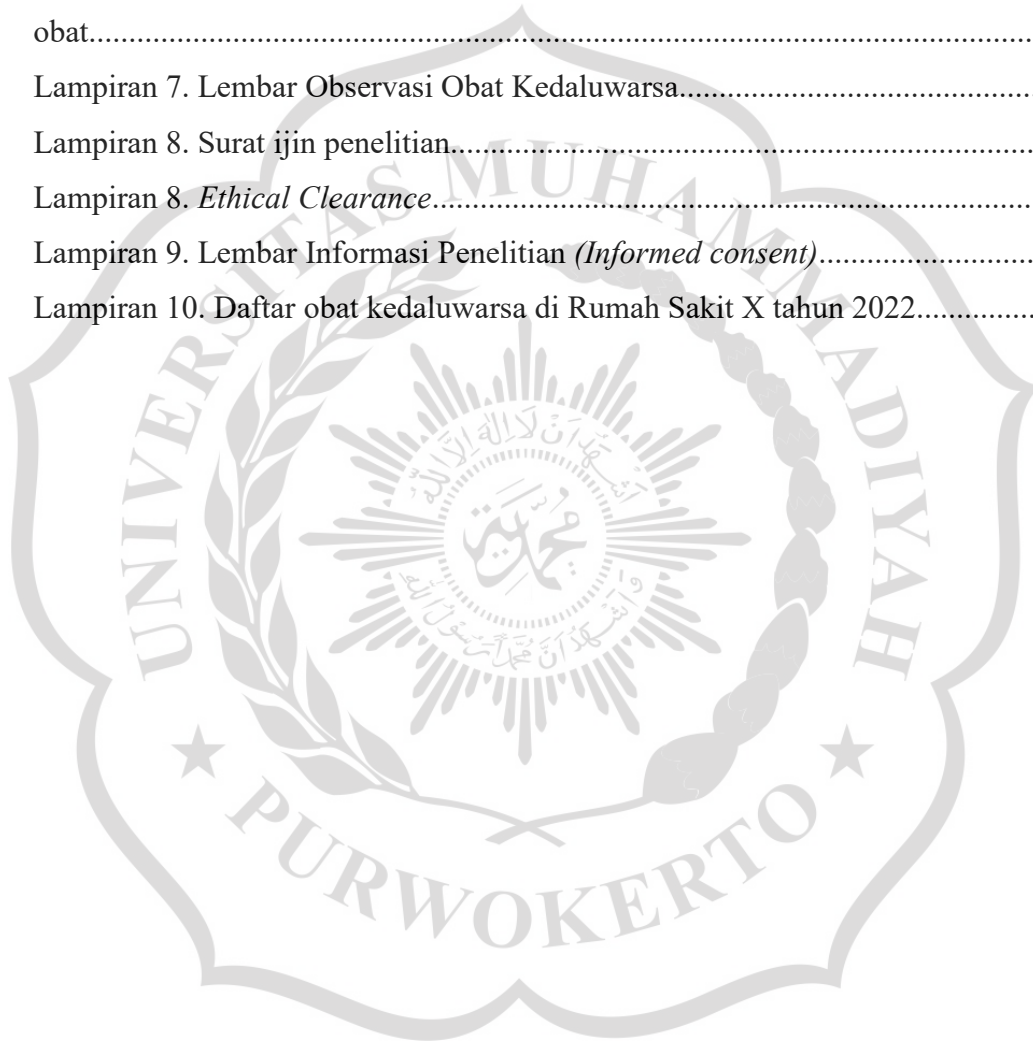


DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Cuplikan transkrip wawancara dengan kepala instalasi farmasi	18
Tabel 4.2 Cuplikan transkrip wawancara dengan kepala instalasi farmasi	19
Tabel 4.3 Cuplikan transkrip wawancara dengan penanggungjawab anggaran belanja obat	19
Tabel 4.4 Cuplikan transkrip wawancara dengan penanggungjawab anggaran belanja obat	20
Tabel 4.5 Cuplikan transkrip wawancara dengan koordinator gudang farmasi	21
Tabel 4.6 Observasi Kesesuaian Penyimpanan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit X	24
Tabel 4.7 Cuplikan transkrip wawancara dengan kepala instalasi	25
Tabel 4.8 Cuplikan transkrip wawancara dengan penanggungjawab anggaran belanja obat	27
Tabel 4.9 Cuplikan transkrip wawancara dengan penanggungjawab anggaran belanja obat	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar pedoman wawancara 1.....	33
Lampiran 2. Lembar pedoman wawancara 2.....	34
Lampiran 3. Lembar pedoman wawancara 3.....	35
Lampiran 4. Transkrip wawancara dengan kepala instalasi.....	36
Lampiran 5. Transkrip wawancara dengan koordinator gudang farmasi.....	39
Lampiran 6. Transkrip wawancara dengan penanggungjawab anggaran belanja obat.....	42
Lampiran 7. Lembar Observasi Obat Kedaluwarsa.....	45
Lampiran 8. Surat ijin penelitian.....	46
Lampiran 8. <i>Ethical Clearance</i>	47
Lampiran 9. Lembar Informasi Penelitian (<i>Informed consent</i>).....	48
Lampiran 10. Daftar obat kedaluwarsa di Rumah Sakit X tahun 2022.....	54



DAFTAR SINGKATAN

APBD	Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah
BKUDA	Badan Keuangan Daerah
BLUD	Badan Layanan Umum Daerah
ED	<i>Expired Date</i>
BMHP	Bahan Medis Habis Pakai
DPA	Dokumen Pelaksanaan Anggaran
FEFO	<i>First Expired First Out</i>
FIFO	<i>First In First Out</i>
IBS	Instalasi Bedah Sentral
IGD	Instalasi Gawat Darurat
MoU	<i>Memorandum of Understanding</i>
PBF	Pedagang Besar Farmasi
RKO	Rencana Kebutuhan Obat
RS	Rumah Sakit
SJR	Surat Jaminan Retur
SOP	Standar Operasional Prosedur
SP	Surat Pesanan

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN

PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yoanita Setyaningrum

NIM : 2008010063

Program Studi : Sarjana Farmasi

Fakultas : Farmasi

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto,

Jenis karya : Skripsi

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul:

GAMBARAN PENYEBAB OBAT KEDALUWARSA DAN NILAI KERUGIAN OBAT YANG DITIMBULKAN OLEH INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT X DI KABUPATEN PURBALINGGA TAHUN 2022

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalih media/ mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Purwokerto

Pada tanggal : 10 Januari 2024

Yang menyatakan,



Yoanita Setyaningrum (2008010063)

GAMBARAN PENYEBAB OBAT KEDALUWARSA DAN NILAI
KERUGIAN OBAT YANG DITIMBULKAN OLEH INSTALASI FARMASI
RUMAH SAKIT X DI KABUPATEN PURBALINGGA
TAHUN 2022

Yoanita Setyaningrum¹, Indri Hapsari², Monika Wisda Herisman³

ABSTRAK

Latar belakang: Perencanaan obat yang tidak sesuai akan menimbulkan penumpukan obat. Obat yang menumpuk seringkali akan mengakibatkan obat tersebut kedaluwarsa. Rumah sakit menyediakan anggaran belanja obat-obatan sekitar 40-50% dari total anggaran keseluruhan. Besarnya anggaran belanja perbekalan farmasi harus dikelola dengan efektif dan efisien. Banyak rumah sakit yang masih gagal dalam merencanakan dan menyediakan stok obat sehingga sering terjadi laporan tenemuan obat rusak dan kedaluwarsa. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah deskriptif non eksperimental karena tidak melakukan intervensi terhadap sampel. Data yang diperoleh dari data primer (wawancara) dan data sekunder (dokumen daftar obat kedaluwarsa). Data primer (wawancara) yang diperoleh, disusun ke dalam bentuk narasi aslinya kemudian dilakukan analisis kualitatif. Data sekunder (dokumen daftar obat kedaluwarsa) diperoleh menggunakan aplikasi microsoft excel kemudian dianalisis menggunakan analisis kualitatif. **Hasil:** Nilai kerugian obat yang ditimbulkan Rumah Sakit X di Kabupaten Purbalingga akibat obat kedaluwarsa pada tahun 2022 adalah sebesar Rp 52.958.329 atau 0,0024% yang berarti memenuhi indikator obat kedaluwarsa yang baik karena nilainya tidak lebih dari 1%. Penyebab obat kedaluwarsa di Rumah Sakit X di Kabupaten Purbalingga adalah karena perencanaan obat yang masih belum tepat, penyimpanan obat yang masih belum sesuai dengan standar, PBF mengirimkan obat yang waktu kedaluwarsanya kurang dari 2 tahun, dan obat di troli emergency yang lewat dari pengawasan apoteker visite. **Kesimpulan:** Persen obat kedaluwarsa yang ditimbulkan oleh rumah sakit x memenuhi indikator persen kerugian obat akibat obat kedaluwarsa yang baik karena nilainya tidak lebih dari 1%. Hal ini harus terus dijaga dan selalu ditingkatkan guna menghindari kerugian akibat obat kedaluwarsa yang signifikan.

OVERVIEW CAUSES OF EXPIRED MEDICINE AND STOCK VALUE
EXPIRED TO THE MEDICINE CAUSED BY THE PHARMACY
INSTALLATION OF HOSPITAL X IN REGIONAL PURBALINGGA 2022

Yoanita Setyaningrum¹, Indri Hapsari², Monika Wisda Herisman³

ABSTRACT

Background: Inappropriate drug planning will lead to drug accumulation. Accumulating medication will often cause the medication to expire. Hospitals provide a medicines budget of around 40-50% of the total budget. The large budget for pharmaceutical supplies must be managed effectively and efficiently. Many hospitals still fail to plan and stock medicines, resulting in frequent reports of finding damaged and expired medicines. **Method:** This type of research is non-experimental descriptive because it does not intervene on the sample. Data obtained from primary data (interviews) and secondary data (expired drug list documents). The primary data (interviews) obtained were compiled into original narrative form and then carried out qualitative analysis. Secondary data (expired medication list documents) were obtained using the Microsoft Excel application and then analyzed using qualitative analysis. **Results:** The value of drug losses incurred by Hospital The causes of expired medicines at Hospital Rp 52.958.329 atau 0,0024% which means it meets good expired drug indicators because the value is no more than 1%. The causes of expired medicines at Hospital. **Conclusion:** The percent of expired medicines caused by hospital This must continue to be maintained and always improved to avoid significant losses due to expired drugs.